

1000A 精密电流分流器

校验室电流标准器
 测量电流从1 μ A~1000A
 交直流分流器
 交直流电流表



特性

- 0.01%高精度
- 5位半交直流电流表
- 内含过电流保护
- 温度系数低于10ppm/ $^{\circ}$ C
- 高稳定性和信赖度

说明

- 1000A具有五组精密且稳定的分流器，分别为1 Ω , 0.1 Ω , 0.01 Ω , 0.001 Ω 及0.0001 Ω 。同时测量范围从1 μ A到1000A的电流表。
- 分流器上的电压由五个档位按键，来切换选择至内部的五位半交直流电流表直接显示及外部输出端上，外部输出端可连接五位半以上的交直流电压表，来得到更高精确度及分辨率的交流电流值。

应用

- 交直流电流表
- 交直流电流传感器
- 交直流电源供应器
- 交直流电子负载
- 交直流功率表

分流器规格

量程	分流值	DC 精度	AC 精度 $\leq 400\text{Hz}$	最大输入 DC / AC rms	输出电压
1000 A	0.0001 Ω	0.05 %	0.1 %	1000 A	1000A / 0.1V
200 A	0.001 Ω	0.02 %	0.1 %	250 A	200A / 0.2V
20 A	0.01 Ω	0.01 %	0.1 %	30 A	20A / 0.2V
2 A	0.1 Ω	0.01 %	0.1 %	4 A	2A / 0.2V
0.2 A	1 Ω	0.01 %	0.1 %	0.4 A	0.2A / 0.2V

分流器为四端口，并可调整校正。

5位半电流表规格

量程	分辨率	DC		AC* (50 ~ 400Hz)	
		精度 \pm (%读数+量程)			
1000 A	0.01 A~1400.00 A	0.05	0.02	0.5	0.2
200 A	0.001 A~199.999A / 200.00A~250.00A	0.05	0.01	0.5	0.1
20 A	0.001 A~19.9999A / 20.000A~30.000A	0.05	0.01	0.5	0.1
2 A	0.01mA~1999.99mA / 2000.0mA~4000.0mA	0.05	0.01	0.5	0.1
0.2 A	0.001mA~199.999mA / 200.00mA~400.00mA	0.05	0.01	0.5	0.1

* 正弦波输入 ≥ 1800 的读数时

温度范围: 0~50 $^{\circ}$ C; 上述规格仅适用于23 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ C
 温度系数: 范围在0.2A, 2A, 20A, 200A每 $^{\circ}$ C小于0.001%
 范围在1000A则每 $^{\circ}$ C小于0.005%

输入电源: 115/230 Vac \pm 10%, 50/60Hz, 可切换
 冷却方式: 强制风扇冷却
 重量: 13.5kg
 尺寸: 440(W) \times 88.9(H) \times 410(D)MM

订货信息

1000A精密电流分流器, 可选购接口: GPIB、RS232、USB或LAN